

Anexo 4.
Evaluación de impactos ambientales
Matriz Conesa

METODOLOGIA CONESA																
FASE DE ACTIVIDADES (PRE-CONSTRUCCIÓN)																
MEDIO	COMPONENTE	IMPACTO	NAT	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	IMPORTANCIA	IMPACTO	
ABIÓTICO	Geosférico	Cambio del uso del suelo, valorización del predio y contiguos a el	POSITIVO (+)	8	8	4	4	4	4	1	4	4	8	73	POSITIVO IMPORTANTE	
	Hidroesférico	Diseño de captación, almacenamiento y uso de aguas lluvias	POSITIVO (+)	1	8	4	4	4	4	1	4	4	8	52	POSITIVO IMPORTANTE	
BIÓTICO	Fauna	Modificación de hábitats terrestres y corredores biológicos utilizados por especies nativas	NEGATIVO (-)	2	1	2	2	2	1	1	4	2	4	26	BAJO	
	Flora	Diseños ambientales sostenibles (Plantación)	POSITIVO (+)	1	2	1	4	4	2	4	4	4	8	38	POSITIVO	
SOCIOECONÓMICO		Ocurrencia de accidentes ocupacionales durante las actividades	NEGATIVO (-)	2	1	8	1	1	1	1	1	1	1	23	BAJO	
		Generación de empleo directo o temporal	POSITIVO (+)	1	8	4	4	4	2	4	4	4	8	53	POSITIVO IMPORTANTE	

--

FASE DE ACTIVIDADES (CONSTRUCCIÓN)																
MEDIO	COMPONENTE	IMPACTO	NAT	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	IMPORTANCIA	IMPACTO	
ABIÓTICO	Geosférico	Generación de residuos sólidos	NEGATIVO (-)	4	2	2	2	2	4	4	4	2	2	38	BAJO	
		Afectación de la calidad de los suelos a razón del vertimiento de aguas residuales, aceites, combustibles, entre otros	NEGATIVO (-)	8	8	4	2	4	4	4	4	4	2	68	MODERADO	
	Hidroesférico	Contaminación de acuíferos o aguas superficiales por vertimiento de grasas, aceites u otro tipo de sustancias	NEGATIVO (-)	8	8	4	2	4	4	4	4	4	4	70	MODERADO	
		Prácticas de uso eficiente del agua (aguas lluvias)	POSITIVO (+)	1	8	4	4	4	4	4	4	4	8	55	POSITIVO IMPORTANTE	
BIÓTICO	Fauna	Disminución de la diversidad de flora	NEGATIVO (-)	8	4	4	2	2	2	1	4	2	2	51	MODERADO	

	Flora	Generación de hábitat de avifauna debido a la reubicación de especies arbóreas	POSITIVO (+)	1	8	2	4	4	4	4	1	4	8	50	POSITIVO IMPORTANTE	
		Mejora de calidad del aire debido a plantación, mantenimiento y reubicación de individuos forestales dentro del área	POSITIVO (+)	1	8	2	4	4	4	4	1	4	8	50	POSITIVO IMPORTANTE	
ATMOSFÉRICO		Incremento de material particulado debido a a operación de maquinaria y/o equipos	NEGATIVO (-)	1 2	2	8	2	2	2	4	4	2	2	66	MODERADO	
		Perdida de la capacidad de depuración por tala de especies arbóreas	NEGATIVO (-)	8	2	2	2	2	2	1	4	2	2	45	BAJO	
SOCIOECONÓMICO		Ocurrencia de accidentes ocupacionales durante las actividades	NEGATIVO (-)	1	1	2	2	2	1	1	4	1	1	19	IRRELEVANTE	

		Posible deterioro de la malla vial en el área de influencia	NEGATIVO (-)	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	16	IRRELEVANTE	
		Generación de olor ofensivos	NEGATIVO (-)	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	22	BAJO	
		Generación de empleo directo o temporal	POSITIVO (+)	1	8	4	4	4	2	4	4	4	8	53	POSITIVO IMPORTANTE	
PERCEPTUAL		Deterioro en la calidad del paisaje externo	NEGATIVO (-)	8	8	4	2	2	2	1	1	2	2	56	MODERADO	

FASE DE ACTIVIDADES (OPERACIÓN)																
MEDIO	COMPONENTE	IMPACTO	NAT	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	IMPORTANCIA	IMPACTO	
ABIÓTICO	Geosférico	Incremento de Materia orgánica debido a la producción de compost	POSITIVO (+)	1	4	2	4	4	1	1	1	4	8	36	POSITIVO	
		Cambio del uso del suelo, valoración del mismo	POSITIVO (+)	8	8	4	4	4	4	4	4	4	8	76	POSITIVO IMPORTANTE	
		Cambio de propiedades fisicoquímicas del suelo a razón de la infraestructura	NEGATIVO (-)	4	2	1	4	4	2	4	1	4	4	40	BAJO	
	Hidroesférico	Aumento de demanda de agua, debido a necesidades de operación	NEGATIVO (-)	4	1	2	2	2	2	1	4	2	2	31	BAJO	
		Funcionamiento de alcantarillado de aguas lluvias, Drenajes sostenibles	POSITIVO (+)	1	2	1	4	4	2	4	4	4	8	38	POSITIVO	
		Aumento de sedimentos en sistemas de alcantarillado	NEGATIVO (-)	2	2	2	2	2	2	4	1	1	2	26	BAJO	
BIÓTICO	Flora	Aumento de la abundancia de flora por efectos de mantenimiento	POSITIVO (+)	1	8	2	4	4	4	4	1	4	8	50	POSITIVO IMPORTANTE	
	Fauna	Generación de hábitat de avifauna	POSITIVO (+)	1	8	2	4	4	4	4	1	4	8	50	POSITIVO IMPORTANTE	

		Disminución de fauna endémica a razón de presencia continua de personas	NEGATIVO (-)	4	4	2	4	4	4	4	1	4	4	47	MODERADO	
ATMOSFÉRICO		Aumento de niveles atmosféricos a razón de movimientos de tráfico vehicular	NEGATIVO (-)	12	2	8	2	2	2	4	4	2	2	66	MODERADO	
		Incremento de Ruido debido al proceso productivo de compost	POSITIVO (+)	8	8	4	2	2	2	1	4	2	2	59	MODERADO	
SOCIOECONÓMICO		Generación de empleo directo o temporal	POSITIVO (+)	1	8	4	4	4	2	4	4	4	8	53	POSITIVO IMPORTANTE	
		Ocurrencia de accidentes ocupacionales durante las actividades	NEGATIVO (-)	1	1	2	2	2	1	1	4	1	1	19	IRRELEVANTE	
		Dinamización de la economía local causada por las necesidades de los habitantes del sector en adquirir bienes y servicios para su quehacer diario	POSITIVO (+)	1	8	1	4	4	4	4	1	4	8	49	POSITIVO IMPORTANTE	

		Disminución de volúmenes de residuos sólidos a ser dispuestos en el relleno sanitario	POSITIVO (+)	1	8	4	4	4	4	4	4	4	8	55	POSITIVO IMPORTANTE	
		Incremento de mercados verdes	POSITIVO (+)	1	8	4	4	4	4	4	4	4	8	55	POSITIVO IMPORTANTE	
		Mantenimiento de la cultura ambiental durante la operación	POSITIVO (+)	1	8	4	4	4	4	4	4	4	8	55	POSITIVO IMPORTANTE	
PERCEPTUAL		Mejoramiento de las condiciones paisajísticas	POSITIVO (+)	1	8	4	4	4	4	4	4	4	8	55	POSITIVO IMPORTANTE	

